



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ A.Ş

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 1 nin 15

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1. Madde/Karışım kimliği

Winkel Silikonspray 500ml

1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Yağlayıcı

1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Şirket adı: WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ
Cadde: Bağlar Mahallesi, 2. Sokak No:12
Şehir: Bağcılar- İSTANBUL TÜRKİYE
Telefon: +90 (212) 465 38 00 01 02
E-Posta: info@winkel.com.tr
Internet: www.winkel.com.tr

BÖLÜM 2: Zararların tanımı

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlılık kategorileri:
Alevlenir aerosoller: Alev. Aerosol 1
Aspirasyon zararı: Asp. Tok. 1
Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Tah. 2
Belirli hedef organ toksisitesi - tek maruz kalma: BHOT Tek Mrz. 3
Sucul ortam için zararlı: Sucul Kronik 3
Zararlılık ifadesi:
Çok kolay alevlenir aerosol.
Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
Cilt tahrişine yol açar.
Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.

2.2. Etiket bilgileri

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Zararlı bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan
Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik
Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <% 2 aromatikler
Izo-Propilalkol

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H222 Çok kolay alevlenir aerosol.
H229 Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H315 Cilt tahrişine yol açar.
H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H412 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 2 nin 15

Önlem ifadeleri

P210	Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez.
P211	Aleve veya diğer ateş kaynaklarına doğru püskürtmeyin.
P251	Basıncılı kap: Kullanımdan sonra bile delmeyin veya yakmayın.
P260	aerosol solumayın.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir alanda kullanın.
P273	Çevreye verilmesinden kaçının.
P280	Koruyucu eldiven kullanın.
P302+P352	DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın.
P332+P313	Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.
P304+P340	SOLUNDUĞUNDA: Zarar gören kişiyi temiz havaya çıkartın ve kolay biçimde nefes alması için rahat bir pozisyonda tutun.
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz, ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P410+P412	Güneş ışığından koruyun. 50 °C/122 °F aşan sıcaklıklara maruz bırakmayın.

Belirli karışımların özel etiketlenmesi

EUH208	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.
--------	---

2.3. Diğer zararlar

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür. Karışımdaki maddeler REACH, Ek XIII'teki PBT/vPvB kriterlerini karşılamaz.

BÖLÜM 3: Bileşimi /İçindekiler hakkında bilgi

3.2. Karışımlar



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 3 nin 15

Zararlı bileşenler

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar
	EC No. Endeks No. REACH No.	
	GHS-Sınıflandırma	
106-97-8	bütan	25 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Alev. Gaz 1, Sivlastirilmiş gaz; H220 H280	
75-28-5	izobütan	25 - < 50 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Alev. Gaz 1, Sivlastirilmiş gaz; H220 H280	
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan	10 - < 20 %
	921-024-6 01-2119475514-35	
	Alev. Sivi 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik	10 - < 20 %
	927-510-4 01-2119475515-33	
	Alev. Sivi 2, Cilt Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 2; H225 H315 H336 H304 H411	
74-98-6	propan	3 - < 5 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Alev. Gaz 1, Sivlastirilmiş gaz; H220 H280	
1174921-73-3	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <2 % aromatikler	1 - < 3 %
	927-241-2 01-2119471843-32	
	Alev. Sivi 3, BHOT Tek Mrz. 3, Asp. Tok. 1, Sucul Kronik 3; H226 H336 H304 H412 EUH066	
67-63-0	Izo-Propilalkol	1 - < 3 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2, BHOT Tek Mrz. 3; H225 H319 H336	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	< 0,1 %
	227-813-5 01-2119529223-47	
	Alev. Sivi 3, Cilt Tah. 2, Cilt Hassas. 1, Sucul Akut 1, Sucul Kronik 1; H226 H315 H317 H400 H410	

H- ve EUH-cümlelerin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri

4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

Genel bilgi

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kişileri emniyete alın. Bilinci kapalı bir kişiye veya krampları olan birine asla ağızdan birşey vermeyin.

Solunması halinde

Maruz kalan kişiyi açık havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği pozisyonda olmasını sağlayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.

Deriyle teması halinde

Sabun ve su ile iyice yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Semptomların ortaya çıkmasında veya şüpheli durumlarda tıbbi yardım alın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 4 nin 15

Gözlerle teması halinde

Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Kontakt lens, varsa ve çıkarması kolaysa, çıkarın. Sürekli çalkalayın. Beliren veya devam eden şikayetlerde göz doktoruna gidin.

Yutulması halinde

KusturMAYIN. İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Mutlaka tıbbi yardım alın!

4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Baş ağrısı, mide bulantısı, baş dönmesi, yorgunluk, cilt tahrişi

4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Semptomatik tedavi. ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU arayın. Semptomlar ilk olarak ekspozisyondan saatler sonra da görülebilir.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri

5.1. Yangın söndürücüler

Uygun söndürme maddesi

Sprey su. Köpük. Karbondioksit (CO2). Söndürme tozu.

Uygun olmayan söndürme maddesi

Yüksek güçlü su püskürtme jeti

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO2, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Patlaması ve/veya yanması halinde yayılan gazları solumayın. Eğer tehlikeye girmeden mümkünse hasar görmemiş konteynerleri tehlike bölgesinden uzaklaştırın. Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

Ek bilgi

Kabın çatlama tehlikesi.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın. Tüm tutuşma kaynaklarını uzaklaştırın. Isıdan/kıvılcımdan/alevden/sıcak yüzeylerden uzak tutun. – Sigara içilmez. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Yüzeysel yayılmayı engelleyin (örn. set çekme veya yağ bariyerleri). Tüm atık suların toplanmasını ve bir arıtma tesisinde işlenmesini sağlayın.

6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, universal bağlayıcı) ile absorbe edin. Kirlenmiş nesneler ve zemin çevre talimatlarına uygun bir şekilde temizlenmelidir.

6.4. Diğer bölümlere atıflar

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama

7.1. Güvenli elleçleme için önlemler

Güvenli elleçleme için öneri

Kullanım talimatlarına dikkat edin.

Toz, hemen oluştuğu yerde aspire edilmelidir. Buharlar/aerosoller hemen oluştukları yerde emilmeliler. Lokal aspirasyon yetersiz ise veya mümkün olmadığında imkan dahilinde çalışma bölgesinin iyi havalandırılmış



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 5 nin 15

olması sağlanmalıdır.

İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

Kişisel koruyucu ekipmanlar kullanın (bakınız bölüm 8).

Yetersiz havalandırmada ve/veya kullanımında patlayıcı/kolay tutuşabilir karışımların oluşumu mümkündür.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Tutuşturucu kaynaklardan uzak tutun - sigara içmeyin. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

Eleçlemeye ilişkin ayrıntılı bilgi

Göz ve cilt ile temasından sakının.

7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları

Depo ve kaplar için gereklilikler

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Birlikte depolama bilgileri

Birlikte depolanmaması gerekenler: Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler. Gıda ve yem maddeleri.

Saklama koşullarıyla ilgili ayrıntılı bilgiler

Dondan koruyunuz. Direkt güneş ışınlarından koruyun. Serin ve kuru depolayın. Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

7.3. Belirli son kullanımlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

8.1. Kontrol parametreleri

Maruziyet limitleri

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
67-63-0	(OLD) İzo-Propilalkol	200	500		TWA	



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 6 nin 15

DNEL-/DMEL değerleri

CAS No.	Maddenin Adı	Maruziyet yolu	Etkiler	Değer
DNEL tip				
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2035 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	773 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	608 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	699 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	699 mg/kg VA/gün
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	2085 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	300 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	447 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	149 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	149 mg/kg VA/gün
1174921-73-3	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <2 % aromatikler			
İşçi DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	871 mg/m ³
İşçi DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	77 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		inhalatif	sistemik	185 mg/m ³
Tüketici DNEL, uzun süreli		dermal	sistemik	46 mg/kg VA/gün
Tüketici DNEL, uzun süreli		oral	sistemik	46 mg/kg VA/gün

Sınır değerler için ek bilgiler

- a sınırlama yok
- b Maruziyet sonu veya vardiya sonu
- c uzun süreli maruziyette: önceki bir çok vardiyadan sonra
- d müteakip vardiyadan önce

kan (B)
İdrar (U)

8.2. Maruz kalma kontrolü

Uygun mühendislik kontrolleri

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Maruz kalmaktan sakının. Uygun koruyucu giysi giyin. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun!

Göz/Yüz korunması

Uygun göz koruması: Sıkı kavrayan koruma gözlüğü.
DIN EN 166

Ellerin korunması

Koruyucu deri merhemi ile önleyici deri koruması. Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır.

Uygun materyal: NBR (Nitril kauçuk) Penetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480min
Eldiven materyalinin kalınlığı 0,45 mm
EN ISO 374



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 7 nin 15

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

Solunum sisteminin korunması

Buhar, tozlar ve aerosollerin varlığında solunum koruması kullanın.

Uygun solunum koruma cihazı: Kombinasyon filtre cihazı (DIN EN 141).

Filtreli süzme cihazı veya ventilatör filtre cihazı tipi: AX

İmalatçı tarafından belirtilen kullanım süresi sınırlarına uyun.

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

Çevresel maruz kalma kontrolleri

Yasal düzenlemeleri ve hükümleri dikkate alınmalıdır.

BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Fiziksel hali:	Aerosol
Renk:	renksiz
Koku:	Limon

Test yöntemi

DIN 19268

pH Değeri (20 °Cda/de):

Fiziksel durum değişiklikleri

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:

-40 °C

Parlama noktası:

-80 °C

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

1 % hacim

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:

15 % hacim

Yoğunluk (20 °Cda/de):

0,748 g/cm³ DIN 51757

9.2. Diğer bilgiler

Veriler teknik etken madde ile ilgilidir: Rölatif yoğunluk, Renk, Koku, Vizkosite, pH değeri.

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

10.1. Tepkime

Bilgi bulunmamaktadır.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün, normal koşullar altında kararlıdır.

10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

50 °C'nin üzerindeki ısılara maruz bırakmayın. Isıtmak basınç artışına ve çatlama tehlikesine neden olur.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

Isı kaynaklarından uzak tutun (örneğin sıcak yüzeyler), kıvılcımlar ve açık alevler. Buharlar havayla patlayıcı karışımlar oluşturabilirler. Statik elektrik boşalmalarına karşı önlem alın.

10.5. Uyumsuz malzemeler

Oksidan madde. Piroforlar, ya da kendi kendini ısıtabilen tehlikeli maddeler.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Eksik yanma ve farklı toksisite termik gazlar oluşabilir. Gibi hidrokarbonlu ürünler durumunda CO, CO₂, aldehitler ve is. , Yüksek konsantrasyonlarda ya da kapalı alanlarda solunması ise bu çok tehlikeli olabilir.

Ek bilgi

başka kimyasallar ile karıştırmayın.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 8 nin 15

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Toksikokinetik, metabolizma ve dağılım

Karışım için veriler bulunmamaktadır.

Akut toksisite

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
106-97-8	bütan					
	solunum (4 h) gaz	LC50	658 ppm	Sıçan	GESTIS	
75-28-5	izobütan					
	solunum buhar	LC50	1237 mg/l	Fare.		
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan					
	ağız	LD50 mg/kg	> 5000	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	> 2800 - 3100	Sıçan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	> 25,2	Sıçan	Study report (1988)	Group of rats were exposed to test subst
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik					
	ağız	LD50 mg/kg	5500	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	> 2800 - 3100	Sıçan	Study report (1977)	The acute toxicity of SBP 100/140 was de
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	> 23,3	Sıçan	Study report (1988)	OECD Guideline 403
1174921-73-3	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <2 % aromatikler					
	ağız	LD50 mg/kg	> 15000	Sıçan	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	cilt	LD50 mg/kg	> 5000	Tavşan	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	solunum (4 h) buhar	LC50 mg/l	> 4951	Sıçan		
67-63-0	Izo-Propilalkol					
	ağız	LD50 mg/kg	5280	Sıçan		
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Tavşan		
	solunum (4 h) buhar	LC50	47,5 mg/l	Sıçan		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene					
	ağız	LD50 mg/kg	> 2000	Sıçan	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	cilt	LD50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID	

Tahriş ve aşındırma

Cilt tahrişine yol açar.

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 9 nin 15

Hassaslaştırıcı etki

(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

İnsan karsinojenitesi hakkında bulgu yok.

İnsanda germ hücre mutajenitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

İnsanda reproduksiyon toksisitesi lehine bulgu bulunmamaktadır.

Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. (Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan; Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik)

Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Aspirasyon zararı

Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.

Hayvansal deneyinde spesifik etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

12.1. Toksisite

Karışım için veriler bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 10 nin 15

CAS No.	Kimyasal ismi					
	Sucul toksisite	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
106-97-8	bütan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
75-28-5	izobütan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l > 1-10	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 10 - 30	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l > 1-10	48 h	Daphnia magna		
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l 2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
64742-49-0	Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l >1 - 10	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l >1 - 10	48 h	Daphnia magna		
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l 1,534	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM	OECD Guideline 211
74-98-6	propan					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l 49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 11 nin 15

	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1174921-73-3	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <% 2 aromatikler						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Gökkuşluğu alabalığı)		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna		
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)	The aquatic toxicity was estimated by a
67-63-0	Izo-Propilalkol						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas		
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene						
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Akut alg toksisitesi	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)	OECD Guideline 201
	Akut crustacea (kabuklu) toksisitesi	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)	OECD Guideline 202
	Balık toksisitesi	NOEC mg/l	0,37	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)	OECD Guideline 212
	Crustacea (kabuklu) toksisitesi	NOEC mg/l	0,08	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)	OECD Guideline 211
	Akut bakteri toksisitesi	(209 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Karışım için veriler bulunmamaktadır. AOX (mg/l): 0

CAS No.	Kimyasal ismi			
	Yöntem	Değer	d	Kaynak
	Değerlendirme			
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Biyolojik olarak kolay yıkılabilir (OECD kriterlerine göre)			

12.3. Biyobirikim potansiyeli

Karışım için veriler bulunmamaktadır.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 12 nin 15

Bölme katsayısı n-oktanol/su

CAS No.	Kimyasal ismi	Log Pow
106-97-8	bütan	1,09
75-28-5	izobütan	1,09
92128-66-0	Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan	3,4 - 5,2
74-98-6	propan	1,09
67-63-0	Izo-Propilalkol	0,05
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	4,38

Biyokonsantrasyon faktörü

CAS No.	Kimyasal ismi	Biyokonsantrasyon faktörü	Cinsi	Kaynak
1174921-73-3	Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <2 % aromatikler	144,3	hesapça	Other company data (
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene	908,5		Other company data (

12.4. Toprakta hareketlilik

Bilgi bulunmamaktadır.

12.5. PBT ve vPvB değerlendirme sonuçları

Bu madde REACH yönergesi, ek XIII PBT/vPvB kriterlerine uygun değildir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

13.1. Atık işleme yöntemleri

Bertaraf tavsiyeleri

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Atık ve kullanılmamış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kullanılmış ürün atık bertaraf numarası

160504 LİSTEDE BAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ ATIKLAR; Basıncılı Tank İçindeki Gazlar ve Iskartaya Çıkmış Kimyasallar; Basıncılı tanklar içinde tehlikeli maddeler içeren gazlar (halonlar dahil); tehlikeli atık

Kirlenmiş ambalaj atık bertaraf numarası

150104 ATIK AMBALAJLAR İLEBAŞKA BİR ŞEKİLDE BELİRTİLMEMİŞ EMİCİLER, SİLME BEZLERİ, FİLTRE MALZEMELERİ VE KORUYUCU GİYSİLER; Ambalaj (Belediyenin Ayrı Toplanmış Ambalaj Atıkları Dahil); Metalik ambalaj

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

14.1. UN Numarası:	UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi:	AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararları:	2
14.4. Ambalaj grubu:	-
Tehlike etiketi:	2.1
Sınıflandırma kodu:	5F
Özel Hükümler:	190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ):	1 L



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 13 nin 15

Muaf miktar: E0
Nakliye kategorisi: 2
Tünel kısıtlama kodu: D

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararları: 2
14.4. Ambalaj grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1
Sınıflandırma kodu: 5F
Özel Hükümler: 190 327 344 625
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E0

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS
14.3. Taşımacılık zararları: 2.1
14.4. Ambalaj grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1
Deniz kirletici: no
Özel Hükümler: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Kısıtlı miktar (LQ): 1000 mL
Muaf miktar: E0
EmS: F-D, S-U

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1950
14.2. UN uygun taşımacılık ismi: AEROSOLS, flammable
14.3. Taşımacılık zararları: 2.1
14.4. Ambalaj grubu: -
Tehlike etiketi: 2.1
Özel Hükümler: A145 A167 A802
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 30 kg G
Passenger LQ: Y203
Muaf miktar: E0
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 203
IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları): 75 kg
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları): 203
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları): 150 kg

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

AB yönetmelik bilgisi

Kullanım kısıtlamaları (REACH, Ek XVII):

Numara 28: bütan; izobütan; Hidrokarbonlar, C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik; Hidrokarbonlar, C9-C10, n-alkanlar, izoalkanlar, siklenler, <% 2 aromatikler
Numara 29: Hidrokarbonlar, C6-C7, n-alkanlar, izo-alkanlar, siklik, <5 % n-heksan



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 14 nin 15

2010/75/AB (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.
2004/42/AT (VOC): Bilgi bulunmamaktadır.

Ek Bilgiler

Güvenlik bilgi formu Yönetmelik (AB) No. 1907/2006 göre (REACH)
Aerosol talimatı (75/324/AET)

Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D): 2 - suyu kirletici

BÖLÜM 16: Diğer bilgiler

Değişiklikler

Bu veri sayfası bir öncekine göre şu bölümlerde değişiklikler içermektedir: 1,2,3,8,9,11.

Kısaltmalar ve akronimler

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL (UK): Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
STEL (EC) Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50: half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin GHS yönergesi uyarınca sınıflandırılması

Sınıflandırma	Sınıflandırma yöntemi
Alev. Aerosol 1; H222-H229	Test verileri temelinde
Asp. Tok. 1; H304	Hesaplama yöntemi
Cilt Tah. 2; H315	Aktarma prensibi "Aerosoller"
BHOT Tek Mrz. 3; H336	Aktarma prensibi "Aerosoller"
Sucul Kronik 3; H412	Hesaplama yöntemi

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H220	Çok kolay alevlenir gaz.
H222	Çok kolay alevlenir aerosol.
H225	Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H226	Alevlenir sıvı ve buhar.
H229	Kap basınç altında. Isıtıldığında patlayabilir.
H280	Basıncılı gaz içerir; ısıtıldığında patlayabilir.
H304	Solunum yoluna nüfuzu ve yutulması halinde öldürücüdür.
H315	Cilt tahrişine yol açar.
H317	Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açar.
H319	Ciddi göz tahrişine yol açar.
H336	Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.
H400	Sucul ortamda çok toksiktir.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

WINKEL ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

Winkel Silikonspray 500ml lith.

Yeni Düzenleme Tarihi: 14.08.2020

Sayfa 15 nin 15

H411	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.
H412	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, zararlı etki.
EUH066	Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.
EUH208	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene içerir. Alerjik reaksiyona yol açabilir.

Diğer Bilgiler

Karışımların ve kullanılan değerlendirme yöntemlerinin (EG) 1272/2008 numaralı [CLP] yönergesi uyarınca sınıflandırılması: Hesaplama yöntemi.

Bu veri formunun bilgileri baskı sırasındaki bilgi düzeyimizi yansıtmaktadırlar. Bilgiler, bu emniyet veri formunda adı geçen ürünün emniyetli bir şekilde depolanması, işlemi, transportu ve atılımına yönelik yardımlar vermek içindir. Bu bilgiler başka ürünler için kullanılamaz. Ürün başka materyallerle karıştırıldığında veya işlendiğinde, bu emniyet veri formunun bilgileri yeni ürüne basitçe aktarılamazdır.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)